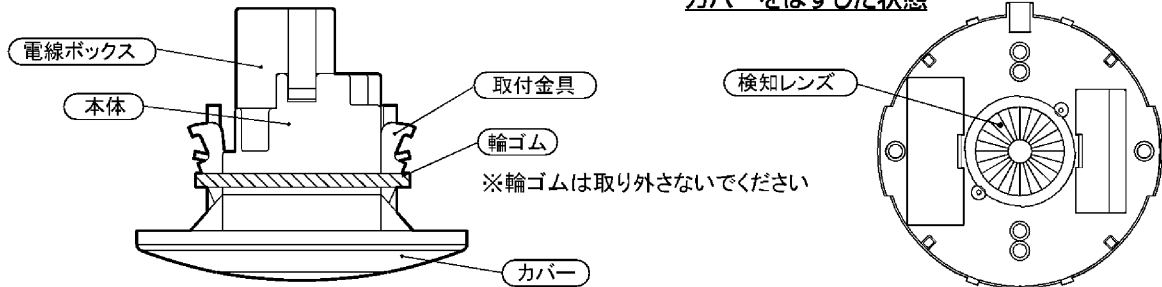
TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝人感スイッチ（天井取付形・子器）取扱説明書
NDG18212

このたびは東芝人感スイッチ（天井取付形・子器）をご使用いただきまして、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

スイッチ各部の名前とはたらき

この器具は単独での使用はできません

配線方法と適合負荷　（この器具は屋内天井と直接雨のかからない軒下でご使用いただけます。）

■取り付け場所に関するご注意

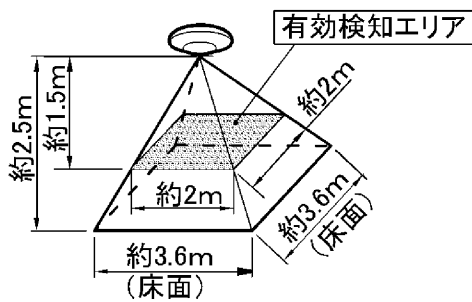
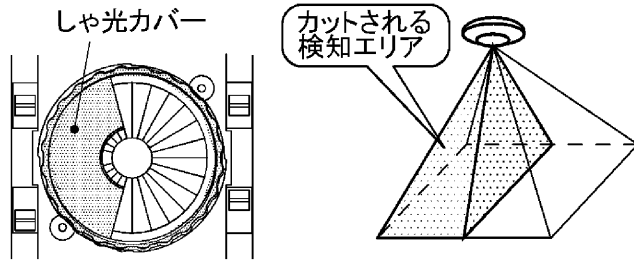
人感スイッチは人体と周囲の温度差（約3℃）を検知して動作します。急激な温度変化のある場所や、つぎの様な場所では使用しないでください。

- ・検知面に直接強い光や、日光が当たる場所。
- ・ストーブなどの暖房器具の真上、エアコンの送風口の近くやこれらの風が直接当たる場所。
- ・検知エリア内に急激な温度変化を起こすモノがある場所。
- ・検知エリア内にゆれるモノや動くモノなどがある場所。
- ・照明との距離が50cm以内の場所や、検知エリア内に人感スイッチを照らす照明のある場所。
- ・無線アンテナ近く等の強力な電波が発生する場所。

■結線図

子器ご使用上の注意

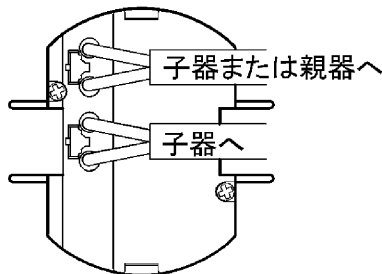
- ●この子器はNDG1821とNDG1841の人感スイッチ親器専用の子器です。その他の器具と組み合わせて使用することはできません。
- ●子器のみの単独使用はできません。必ず親器と組み合わせてご使用ください。
- ●適合電線はφ1.6、φ2.0専用です。

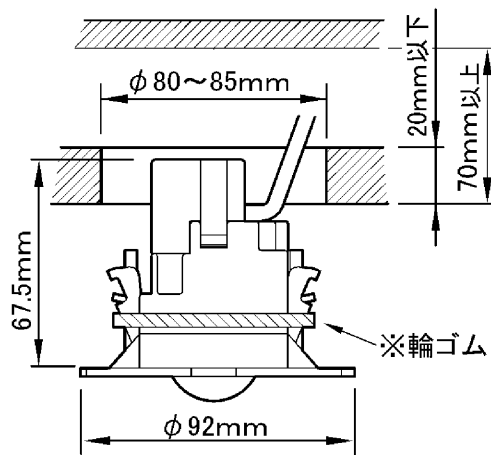
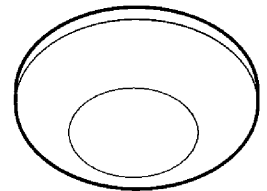
検知エリアについて

●左の図は周囲温度が5℃～35℃で被検知対象と周囲温度の差が3℃以上の場合の検知エリアです。
●検知エリア調整前に、親器の手動スイッチは自動／照度センサースイッチは切／動作時間調整は5秒もしくは10秒に設定してください。
●検知エリアは図の様になります。図を目安に取付位置を設定してください。
●検知エリアの確認は、実際に人が動きながらおこなってください。

●検知させたくない範囲がある場合は付属のしゃ光カバーをレンズに取り付けてください。しゃ光カバーにより検知範囲は約半分になります。微調整はしゃ光カバーをまわしながら調整してください。
●手動スイッチ、照度センサースイッチ、動作時間調整スイッチはありません。入・切自動切替、照度センサー、動作時間は親器の設定に従って動作します。

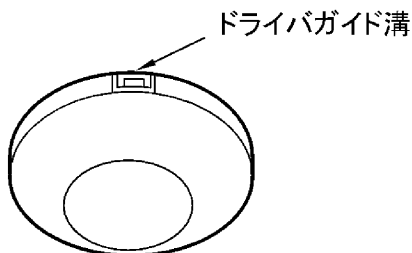
取り付けかた

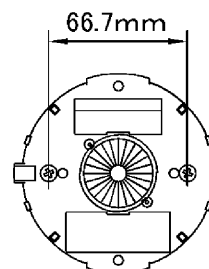
■ボックスレス工事の場合

天井板厚20mm以下、天井ふところが70mm以上の場所に取り付けることができます。

①適合電線をストリップゲージにあわせて被覆をむき、端子に接続し,電線ボックスを取り付けます。

②天井にφ80～85mmのマル穴を設け天井人感の取り付けネジを締め込み、天井面に取り付けます。

※マル穴はφ90を超えないようにしてください。

③最後にカバーを取り付けます。

■軒下でご使用の場合のご注意

天井面と器具の間およびドライバーガイド溝のすき間に必ずコーキング処理を施してください。

■ボックス取付の場合

スイッチから取付金具を取り外し、66.7㎜ピッチのガイド穴にねじを通して、天井に取り付けてください。

適合ボックス
JIS C 8340とJIS C 8435に該当する 取付ピッチ66.7mm、開口部φ70の、丸穴カバーと組み合わせ、深さ54mm以上となるボックスに使用できます。

ご使用上の注意

- この器具は屋内天井と直接雨のかからない軒下でご使用いただけます。防水構造ではありませんので、直接雨や水のかかる場所でのご使用はできません。また浴室内での使用もできません。
- 人感スイッチは検知エリア内での温度変化(約3℃以上)に反応し動作します。真夏や真冬など温度変化が生じにくい場合は検知が鈍ることがありますが異常ではありません。
- 機密性の高い建物の場合は、ドアの開閉で生じる気流等に反応する場合があります。誤動作防止の為、通風口や窓の近くなどの気流の通り易い場所にスイッチを取り付けることはさけてください。
- 親器の電源を投入してから約40秒間は親器は負荷へ通電状態となります。また停電後の再起動時等も同様です。
- 検知窓部分が汚れた際は乾いた布か、水でぬらしよく絞った布で表面を清掃してください。検知部の劣化の原因となる為、薬品や洗剤での清掃はおやめください。
- 検知距離は約3mです。検知距離が3mを超える場所での施工はおやめください。
- 人感スイッチの交換時期は約8年～約10年が目安です。ご使用環境やご使用状況により寿命が短くなる場合があります。性能維持・確認のため定期的な点検をお薦めいたします。点検・交換の際はお近くの電気工事店へご相談ください。

仕様

形　　名	NDG18212
検知方式	赤外線レベル変化感知式
接続可能人感スイッチ親器	NDG1821,NDG1841
定格電圧	DC12V(専用親器からの給電に限る)
検知距離	人感スイッチから約3m(周囲温度5℃～35℃時)
付　属　品	取扱説明書・・1枚　　検知範囲制限用しゃ光カバー・・1個 電線ボックス・・1個

■保証とアフターサービス

保証期間　・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
保証内容　・取扱説明書、本体貼付のラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

■保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (2)お買い上げの後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   (3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電圧(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
   (4)車両、船舶などに搭載された場合に生じる故障及び損傷
   (5)施工上の不備に起因する故障や不具合
   (6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
   (7)日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

修理を依頼されるとき

- 保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
- 保証期間を過ぎている時は、お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店(工事店)へご相談ください。
販売店(工事店)に修理のご相談ができない場合は、下記の窓口へ

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通話料:無料)
受付時間:365日 9:00～20:00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料:有料)
FAX 0570-000-661 (通信料:有料)

- お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

工事店様へ　　　工事終了後はこの取扱説明書を施主様にお渡しください。

東芝ライテック株式会社 住宅照明部 〒237-8510神奈川県横須賀市船越町1-201-1
TEL (046)862-2091　FAX (046)861-8776

(225NDG18212)A